

Vaso De Precipitación De Laboratorio De Ptfе Engrosado Personalizado Para Aplicaciones En Placas Calefactoras De Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP235



Introducción

Diseñado para una resistencia química extrema, este vaso de precipitación de PTFE engrosado proporciona una estabilidad térmica excepcional hasta 200 °C. Perfecto para tareas de calentamiento de laboratorio exigentes, cuenta con un diseño de alta resistencia para resistir la deformación en condiciones de procesamiento químico e industrial de alta tensión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Digestión de trazas de metales	Preparación de muestras ambientales con ácidos nítrico o fluorhídrico concentrados a alta temperatura.	La lixiviación cero de iones metálicos garantiza la pureza de la muestra para análisis por ICP-MS.
Grabado de semiconductores	Manipulación de soluciones de grabado de alta pureza utilizadas en la limpieza y procesamiento de obleas.	Resistencia excepcional a las mezclas ácidas agresivas utilizadas en salas limpias.
Investigación de electrolitos para baterías	Formulación y prueba de electrolitos para baterías de iones de litio sensibles a la humedad y las impurezas.	La inercia química evita reacciones secundarias durante procesos de formulación sensibles.
Síntesis farmacéutica	Realización de reacciones de lotes pequeños con catalizadores o precursores orgánicos altamente corrosivos.	La superficie antiadherente permite la recuperación completa de ingredientes activos de alto valor.
Refinación de metales nobles	Disolución de metales preciosos en agua regia para ensayo y purificación.	Las paredes engrosadas duraderas resisten la alta temperatura y la acidez extrema del proceso de disolución.
Estudios de sales fundidas	Investigación de materiales de almacenamiento de energía a temperaturas sostenidas cercanas a los 200 °C.	La resistencia térmica superior evita la falla estructural durante ciclos de calentamiento a largo plazo.

Especificación	Detalle para PL-CP235
Número de modelo base	PL-CP235
Capacidad nominal	300ml (Estándar) / Totalmente personalizable
Composición del material	100% PTFE de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Estrategia de grosor de pared	Construcción mecanizada engrosada / de alta resistencia
Temperatura de trabajo continua	Hasta 200°C (392°F)
Temperatura intermitente máxima	260°C (500°F)
Compatibilidad con superficies de calentamiento	Contacto directo con placas calefactoras de cerámica/metal
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor gaseoso)
Clasificación de inflamabilidad	UL94 V-0

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Especificación	Detalle para PL-CP235	
Coefficiente de fricción	Extremadamente bajo (0.05 a 0.10)	
Opciones de personalización	Altura, Diámetro, Grosor de pared, Asas, Gradaciones, Picos vertedores	